

本章复习题

1. 周期性改变_____的电流叫做交流电;从电池得到的电流方向_____的电流,通常叫做_____电.
2. 法拉第发现的电磁感应现象的重要应用是造出了().
A. 电磁铁 B. 发电机 C. 电动机 D. 电热器
3. 关于高压输电,若输送的功率一定,则下列说法中正确的是().
A. 电压增大到原来的 2 倍,输送的电能增大到原来的 2 倍
B. 电压增大到原来的 2 倍,输送的电能增大到原来的 4 倍
C. 电压增大到原来的 2 倍,损失的电能减小到原来的 $\frac{1}{4}$
D. 电压增大到原来的 2 倍,损失的电能减小到原来的 $\frac{1}{2}$
4. 下列说法正确的是().
A. 导体在磁场中运动时,导体中就产生了感应电流
B. 发电机是将电能转化为机械能的装置
C. 发现有人触电时,应立即用手将触电者拉离电源
D. 正常情况下,我国家庭电路火线与零线间的电压为 220 V
5. 关于电磁感应现象,下列说法中正确的是().
A. 闭合电路的一部分导体在磁场中运动,一定产生感应电流
B. 导体的一部分在磁场中做切割磁感线运动,一定产生感应电流
C. 发电机是利用电磁感应原理制成的
D. 电磁铁是利用电磁感应原理制成的

中考试题集锦



1. 发电机是根据_____原理制成的.
2. 远距离输电采用高电压,目的是为了_____.
3. 电磁感应现象在生活中有广泛的应用,请举两例:(1) _____;
(2) _____.

4. 根据图 17-11 中小磁针静止时的指向,在图中标出通电螺线管的 N、S 极及电源的正、负极.

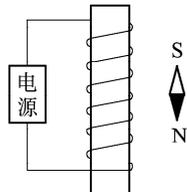


图 17-11

5. 电动机在生产、生活中应用十分广泛,请你列举出两种装有电动机的家用电器或生产设备的名称:_____、_____.

6. 以下关于电和磁的说法正确的是().
- | | |
|----------------|-------------------|
| A. 一个磁体有两个磁极 | B. 同名磁极间相互吸引 |
| C. 断电后的螺线管也有磁性 | D. 电磁铁的极性与电流的方向无关 |
7. 要改变直流电动机的转向,以下方法可行的是().
- | | |
|-----------|------------------|
| A. 改变电流大小 | B. 同时改变电流方向和磁场方向 |
| C. 改变磁场强弱 | D. 改变电流方向或磁场方向 |
8. 要改变通电导体在磁场中的受力方向,下列方法可行的是().
- | | |
|-----------------|---------------------|
| A. 改变通电导体中的电流方向 | B. 增大通电导体中的电流 |
| C. 减小通电导体两端的电压 | D. 同时改变导体中电流方向和磁场方向 |

本章复习题

1. 大小和方向 不变 直流 2. B 3. C 4. D 5. C

中考试题集锦

1. 电磁感应 2. 减小电能 在输送线路上的损失 3. (1) 变压器 (2) 发电机 4. 5. 电扇 洗衣机 6. A 7. D 8. A